herpy

GECKOS

Golden-tailed gecko

Strophurus taenicauda

Strophurus taenicauda est un petit gecko tacheté originaire du bush du Queensland, orné d'une bande dorée brillante qui parcourt la queue, et doté d'yeux rouges. Il grimpe dans les branches, se repose la tête vers le bas et enduit celui qui l'attrape d'un liquide collant et malodorant. Il convient au terrariophile expérimenté qui souhaite une espèce pleine de personnalité.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Diplodactylus taenicauda*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-7 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**5-8 g**
Espérance de vie	**4-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Semi-désert et forêt sèche**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**19-22 °C**
Hygrométrie	**30-60 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**4-6**
Incubation	**48-72 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Strophurus taenicauda est l'un des geckos les plus remarquables du genre *Strophurus*. Le corps est gris ou brunâtre et couvert de points noirs, un peu comme un dalmatien, et une bande dorée court le long du dos et de la queue, ce qui a valu à l'espèce son nom scientifique. *Taenia* signifie ruban et *cauda* queue. Les yeux sont grands et brillent souvent de rouge ou d'ambre. Chez la plupart des autres espèces du genre, le dos et la queue portent des épines ou des tubercules, mais ici le corps comme la queue sont lisses, ce qui est l'un des traits distinctifs de l'espèce.

Avec une longueur museau-cloaque d'environ 7 cm, il est petit et svelte. Les espèces de *Strophurus* à queue épineuse mesurent dans l'ensemble 60-89 mm, et un animal de 60 mm pèse en moyenne 5-7 g. Le poids de cette espèce précise n'a pas été mesuré ; la valeur indiquée dans la fiche technique est donc empruntée au genre et n'est qu'une estimation. La longueur de la queue n'est pas non plus documentée. En captivité, les *Strophurus* arboricoles vivent généralement 4-10 ans, et certains individus vivent plus longtemps.

L'espèce a été décrite par Charles De Vis en 1886 sous le nom de *Diplodactylus taenicauda* et appartient aujourd'hui à la famille des Diplodactylidae. En 2012, Brown, Worthington-Wilmer et Macdonald l'ont divisée en trois sous-espèces : la forme nominale *taenicauda*, la sous-espèce septentrionale *albiocularis* aux yeux clairs et *triaureus*, qui porte trois bandes dorées sur la queue, une sur le dessus et une de chaque côté. Les animaux restent rares dans le hobby, mais ils sont régulièrement reproduits, en Europe comme aux États-Unis.

Ce gecko est vif et curieux et dispose d'une défense particulière lorsqu'il a peur. La queue renferme des glandes qui sécrètent un liquide collant couleur ambre, qui sèche comme de la résine. Chez cette espèce, il est étalé sur l'agresseur au lieu d'être projeté en fines gouttelettes comme le font les espèces à queue épineuse. Le liquide irrite les yeux et les muqueuses ; il faut donc se laver les mains après une manipulation. En captivité, les animaux l'utilisent rarement, sauf s'ils sont très effrayés ou malades.

Répartition et habitat

Strophurus taenicauda n'existe qu'en Australie, et presque toutes les observations se situent dans le sud-est du Queensland, aussi bien dans les régions côtières que dans l'intérieur. Chaque sous-espèce a sa propre aire. La forme nominale est décrite de Chinchilla, *albiocularis* de la vallée de la Dawson près de Castle Creek et *triaureus* de la partie orientale de la ceinture de brigalow, de Mundubbera au sud jusqu'à Callide à l'est et Biloela à l'ouest.

Du nord de la Nouvelle-Galles du Sud, on ne connaît qu'une seule observation, sans spécimen de référence et donc non confirmée. Quelques mentions isolées, très éloignées des autres, ont en outre été enregistrées et doivent être considérées comme incertaines. La carte a donc été limitée au sud-est du Queensland.

> **Aire d'origine:** Australie.

HABITAT

Strophurus taenicauda vit en forêt claire et dans le bush, surtout là où poussent des pins cyprès (*Callitris*). La ceinture de brigalow, où se trouvent beaucoup des observations, est un paysage de forêts sèches à semi-arides d'acacias et d'eucalyptus. Le jour, les animaux dorment sur les troncs et les branches, la tête vers le bas, ou se cachent sous l'écorce décollée et dans des cavités. La nuit, ils grimpent dans les buissons pour chasser des insectes, et descendent aussi au sol pour passer d'un arbre à l'autre.

Aucune mesure précise de la température et de l'humidité dans l'aire de l'espèce n'a été trouvée. Pour le genre en général, les conditions sont rudes et changeantes, avec des températures allant de plus de 40 °C à moins de 15 °C, de sorte que les animaux sont adaptés à de grandes variations. Il est utile d'en tenir compte dans l'aménagement du terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Strophurus taenicauda* a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et un seul animal peut se contenter d'un peu moins. Un petit groupe nécessite plus d'espace, surtout en surface au sol. Si le terrarium est très grand, les animaux peuvent avoir du mal à attraper les insectes avant que le calcium ne soit tombé. La hauteur compte plus que la surface au sol, car l'espèce est grimpeuse.

Aménagez-le avec de fines branches en position verticale, oblique et horizontale, afin que l'animal puisse se déplacer partout. Ce gecko possède d'excellentes lamelles adhésives et grimpe aussi sur le verre, et il cherche souvent à rejoindre l'endroit où la paroi rencontre le couvercle. Des touffes d'herbes sèches et quelques morceaux d'écorce dans un coin offrent des cachettes. Utilisez soit des branches fermes et sèches, soit des branches fraîches feuillues de *Leptospermum*, *Melaleuca*, *Casuarina* ou *Callitris*, par exemple, à remplacer toutes les quelques semaines.

Une couche de sable fin de 1-3 cm convient comme substrat. Veillez à bien aérer le terrarium pour éviter l'humidité et les moisissures.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

TEMPÉRATURE

Strophurus taenicauda aime se chauffer sous un spot, comme il le fait sur les branches dans la nature. Le jour, il doit faire 25-28 °C en bas du terrarium et 30-32 °C en haut, sous une ampoule basse.

La nuit, la température doit descendre à 19-22 °C, sans chauffage supplémentaire. En hiver, la température est abaissée d'environ 5 °C pendant 8-10 semaines et peut descendre à 15-20 °C, mais pas plus bas. Les jeunes doivent être maintenus au chaud toute l'année. Le terrarium doit comporter un coin frais pour que l'animal puisse choisir, et un thermostat et un thermomètre numérique sont indispensables.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Strophurus taenicauda provient de régions sèches à semi-arides, et aucune valeur documentée n'existe pour l'humidité. Les 30-60 % indiqués dans la fiche technique sont donc une estimation fondée sur l'habitat. Le terrarium doit rester sec la plupart du temps.

Vaporisez les parois et les branches avec de l'eau le soir, deux fois par semaine en été et une fois par semaine pendant le repos hivernal. Les geckos sortent souvent lécher les gouttelettes. Il ne doit presque plus y avoir de gouttes humides le lendemain matin. Une coupelle basse d'eau fraîche garantit que l'animal puisse boire, mais les geckos boivent surtout les gouttelettes.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

ÉCLAIRAGE ET UVB

Strophurus taenicauda dort le jour à découvert sur les branches et aime se chauffer au soleil, offrez-lui donc un éclairage UVB. Un besoin réel n'a pas été démontré en captivité, et avec du calcium et de la D3 dans l'alimentation, il peut s'en passer.

Utilisez un tube UVB, par exemple un T5 à 5-6 % d'UVB, de sorte que l'indice UV soit de 2-3 sur les branches les plus hautes et plus faible plus bas (zone 2 de Ferguson). Il doit y avoir de l'ombre où l'animal peut se retirer. L'éclairage doit rester allumé 12-14 heures en été et 8-10 heures en hiver. La nuit, il doit faire noir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Strophurus taenicauda* se nourrit de petits arthropodes, surtout des blattes, des grillons, des sauterelles, des coléoptères, des papillons de nuit et des araignées. En terrarium, les grillons, les petites blattes, les papillons de nuit, les mouches et les larves de fausse teigne conviennent. Les vers du tabac et les larves de mouche soldat noire peuvent être donnés de temps en temps. Ce sont des mangeurs voraces qui prennent souvent 3-4 insectes à la fois, et dans l'obscurité ils descendent volontiers le long des branches pour saisir leur proie.

Les adultes sont nourris deux fois par semaine en été et tous les 7-10 jours en hiver. Les jeunes et les femelles gravides sont nourris tous les 2-4 jours, les nouveau-nés quotidiennement. La proie ne doit pas dépasser environ 60 % de la taille de la tête, car de gros insectes peuvent provoquer une constipation et des lésions dorsales chez les jeunes.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium et de vitamines un repas sur deux ou sur trois. Si les animaux ne reçoivent pas de lumière UV, ce complément est encore plus important. Nourrissez le soir, une fois la lumière éteinte, ce qui permet aussi d'observer facilement les animaux.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Strophurus taenicauda est audacieux et curieux, et n'est pas aussi timide que beaucoup d'autres espèces. Il se tient souvent à découvert sur une branche et est actif au crépuscule et la nuit. Il ne se prête toutefois pas à la manipulation. Il est rapide, et s'il est saisi, il peut libérer le liquide collant et fortement irritant de sa queue. Limitez donc les manipulations au minimum, et laissez-le plutôt grimper de lui-même sur la main que de l'attraper.

Maintenez-les en couple ou en petit groupe composé d'un mâle et de jusqu'à quatre femelles. Ne mettez jamais plusieurs mâles ensemble. Surveillez les morsures et les animaux qui maigrissent, et séparez-les en cas de tension. Les animaux peuvent aussi être gardés seuls.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles de *Strophurus taenicauda* se reconnaissent à des renflements hémipéniens bien visibles à la base de la queue, avec une dépression au milieu, et à un petit groupe d'écailles agrandies en forme d'éperon au sommet du renflement, là où il rejoint la patte arrière. Les femelles ont un renflement régulier, plus petit, sans dépression. Les jeunes peuvent être sexés lorsqu'ils ont atteint 50-70 % de la taille adulte, généralement à 6-12 mois. Ils grandissent vite et pourraient en principe se reproduire dès la première année, mais attendez que l'animal ait atteint environ 80 % de la longueur adulte, généralement après 12-18 mois. Beaucoup n'atteignent leur taille définitive qu'à deux ans.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, les espèces arboricoles du genre se reproduisent généralement de septembre à février, et dans les bonnes années d'août à avril. Pour *Strophurus taenicauda*, la période va d'octobre à janvier. Séparer mâles et femelles à l'automne, lorsque la durée du jour et la température diminuent, peut donner de bons résultats. Suit alors une période de refroidissement de 8-10 semaines avec moins de vaporisation et seulement quelques insectes. Lorsque la température, la lumière et la nourriture augmentent de nouveau, la reproduction commence. Le refroidissement n'est toutefois pas strictement nécessaire, et les couples peuvent aussi rester ensemble toute l'année.

Le mâle lèche la femelle et la saisit par les épaules et la nuque, et il peut enrouler le bout de sa queue autour de la queue de la femelle et de la branche. La femelle peut stocker le sperme et pondre des œufs fécondés, même après le retrait du mâle.

PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Strophurus taenicauda* pond normalement deux œufs à la fois, parfois un seul. Il s'écoule trois à six semaines entre les pontes, et avec une alimentation abondante, cela donne quatre à six pontes ou plus par saison. C'est éprouvant pour la femelle ; laissez-la donc se reposer après trois à quatre pontes en réduisant la nourriture.

La femelle mue un à sept jours avant la ponte. Placez une boîte de ponte au fond du terrarium, par exemple une boîte en plastique percée sur le côté ou un pot en terre cuite retourné, avec 5-10 cm de sable humide, de sable et de tourbe ou de sphaigne. Elle pond les œufs la nuit, tout au fond. Les œufs sont légèrement collants à la ponte, si bien que le substrat y adhère, mais il n'est pas nécessaire de le brosser.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs de *Strophurus taenicauda* dans une petite boîte contenant un substrat humide de perlite ou de vermiculite mélangé à de l'eau dans un rapport de 1:1 en poids. La température doit être de 27-30 °C. Les œufs éclosent après 48-72 jours, et à 27-29 °C généralement après environ 60 jours. La température ambiante peut aussi convenir, mais l'incubation est alors beaucoup plus longue et les œufs sont plus exposés aux moisissures.

Les œufs grossissent beaucoup pendant l'incubation, et la coquille peut devenir presque transparente juste avant l'éclosion. Les œufs suintent 1-2 jours avant. Si cela dure plus longtemps, c'est mauvais signe : surtout par temps chaud et humide, le jeune entièrement développé peut mourir dans l'œuf, gonflé de liquide.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Strophurus taenicauda* ont des couleurs plus ternes que les adultes et sont un peu plus foncés. À l'éclosion, ils mesurent environ 3 cm du museau au cloaque et 4 cm au total. Vous pouvez les garder individuellement dans une petite boîte au couvercle grillagé, ou à deux ou trois dans un petit bac d'élevage. Ils ont besoin du même aménagement que les adultes, avec de fines branches, quelques cachettes et une faible vaporisation.

Donnez de petits grillons, de grosses drosophiles et des bruches du haricot saupoudrés de calcium et de vitamines. Nourrissez quotidiennement les premières semaines, puis un jour sur deux. Les jeunes grandissent vite et peuvent atteindre la taille adulte et se reproduire au cours de la première année, mais il est déconseillé de les utiliser si tôt. Maintenez les jeunes au chaud toute l'année.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe que peu d'informations documentées sur les maladies de *Strophurus taenicauda* ; la liste repose donc sur l'expérience acquise avec le genre en général. Les problèmes typiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Cela provoque des os mous, des tremblements et, dans le pire des cas, des lésions dorsales. De trop gros insectes peuvent provoquer des paralysies de la colonne vertébrale chez les jeunes. Donnez donc de petits insectes, saupoudrez-les et fournissez un éclairage UV.

- La constipation, si la proie est trop grosse.
- Des femelles épuisées, qui pondent trop de fois. Réduisez la nourriture après trois à quatre pontes et laissez la femelle se reposer.
- Les moisissures et l'humidité persistante, si la ventilation est mauvaise ou si l'on vaporise trop.
- Le stress dû à trop de manipulations. En cas de stress extrême, les animaux peuvent libérer le liquide de leur queue, et des animaux morts ont été retrouvés couverts de liquide séché.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît apathique.

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.